



0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式 PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.173)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	R873-PCT
I	発明の名称	内燃機関の制御装置および制御方法
II	出願人	
II-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	トヨタ自動車株式会社
II-4en	Name:	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
II-5ja	あて名	4718571 日本国 愛知県豊田市トヨタ町1番地
II-5en	Address:	1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan
II-6	国籍(国名)	日本国 JP
II-7	住所(国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

III-1	その他の出願人又は発明者	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 守谷 栄記 MORIYA, Hidenori 4718571 日本国 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内 c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-1-1	この欄に記載した者は	
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	
III-1-4ja	氏名(姓名)	
III-1-4en	Name (LAST, First):	
III-1-5ja	あて名	
III-1-5en	Address:	
III-1-6	国籍(国名)	
III-1-7	住所(国名)	
III-2	その他の出願人又は発明者	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 荻野 隆介 OGINO, Ryusuke 4718571 日本国 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内 c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-2-1	この欄に記載した者は	
III-2-2	右の指定国についての出願人である。	
III-2-4ja	氏名(姓名)	
III-2-4en	Name (LAST, First):	
III-2-5ja	あて名	
III-2-5en	Address:	
III-2-6	国籍(国名)	
III-2-7	住所(国名)	

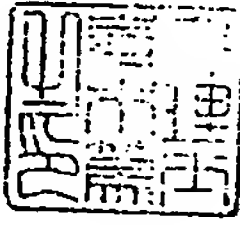
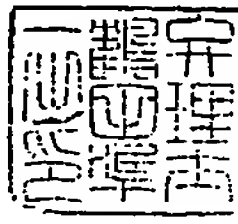
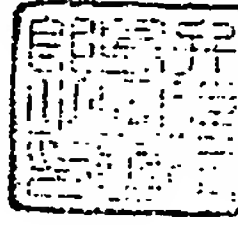
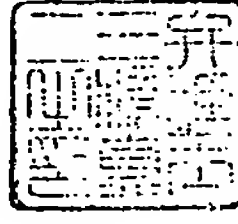
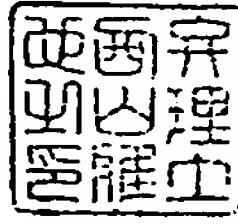
特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右 記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent)	
IV-1-1ja	氏名(姓名)	青木 篤	
IV-1-1en	Name (LAST, First):	AOKI, Atsushi	
IV-1-2ja	あて名	1058423 日本国 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所	
IV-1-2en	Address:	A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 Japan	
IV-1-3	電話番号	03-5470-1900	
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-5470-1911	
IV-1-6	代理人登録番号	100099759	
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)	
IV-2-1ja	氏名	鶴田 準一; 島田 哲郎; 三橋 真二; 西山 雅也	
IV-2-1en	Name(s)	TSURUTA, Junichi; SHIMADA, Tetsuro; MITSUHASHI, Shinji; NISHIYAMA, Masaya	
V	国の指定		
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。		
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張		
VI-1-1	出願日	2004年 10月 07日 (07.10.2004)	
VI-1-2	出願番号	2004-295090	
VI-1-3	国名	日本国 JP	
VI-2	先の国内出願に基づく優先権主張		
VI-2-1	出願日	2005年 08月 19日 (19.08.2005)	
VI-2-2	出願番号	2005-238999	
VI-2-3	国名	日本国 JP	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	申立て	申立て数	
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	—	
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出 願日における出願人の資格に関する 申立て	—	
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出 願日における出願人の資格に関する 申立て	—	
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)	—	
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失 の例外に関する申立て	—	

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本( 出願用 )

IX	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書(申立てを含む)	5	✓
IX-2	明細書	39	-
IX-3	請求の範囲	3	-
IX-4	要約	1	✓
IX-5	図面	11	-
IX-7	合計	59	
	添付書類	添付	添付された電子データ
IX-8	手数料計算用紙	✓	-
IX-17	PCT-SAFE 電子出願	-	✓
IX-18	その他	納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	1	
IX-20	国際出願の使用言語名	日本語	
X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-1-1	氏名(姓名)	青木 篤	
X-1-2	署名者の氏名		
X-1-3	権限		
X-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-2-1	氏名(姓名)	鶴田 準一	
X-2-2	署名者の氏名		
X-2-3	権限		
X-3	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-3-1	氏名(姓名)	島田 哲郎	
X-3-2	署名者の氏名		
X-3-3	権限		
X-4	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-4-1	氏名(姓名)	三橋 真二	
X-4-2	署名者の氏名		
X-4-3	権限		
X-5	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-5-1	氏名(姓名)	西山 雅也	
X-5-2	署名者の氏名		
X-5-3	権限		

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本( 出願用 )

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類 の実際の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類 を補完する書類又は図面であつ てその後期間内に提出されたも のの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際 調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--

## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

<b>0</b>	<b>For receiving Office use only</b>	
<b>0-1</b>	International Application No.	
<b>0-2</b>	International Filing Date	
<b>0-3</b>	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
<b>0-4</b>	<b>Form PCT/RO/101 PCT Request</b>	
<b>0-4-1</b>	Prepared Using	<b>PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.175)</b>
<b>0-5</b>	<b>Petition</b> The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
<b>0-6</b>	<b>Receiving Office (specified by the applicant)</b>	<b>Japan Patent Office (RO/JP)</b>
<b>0-7</b>	<b>Applicant's or agent's file reference</b>	<b>R873-PCT</b>
<b>I</b>	<b>Title of Invention</b>	<b>CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b>
<b>II</b>	<b>Applicant</b>	
<b>II-1</b>	This person is	<b>applicant only</b>
<b>II-2</b>	Applicant for	<b>all designated States except US</b>
<b>II-4</b>	Name	<b>TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA</b>
<b>II-5</b>	Address	<b>1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan</b>
<b>II-6</b>	State of nationality	<b>JP</b>
<b>II-7</b>	State of residence	<b>JP</b>
<b>III-1</b>	<b>Applicant and/or Inventor</b>	
<b>III-1-1</b>	This person is	<b>applicant and inventor</b>
<b>III-1-2</b>	Applicant for	<b>US only</b>
<b>III-1-4</b>	Name (LAST, First)	<b>MORIYA, Hidenori</b>
<b>III-1-5</b>	Address	<b>c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan</b>
<b>III-1-6</b>	State of nationality	<b>JP</b>
<b>III-1-7</b>	State of residence	<b>JP</b>

## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

III-2	<b>Applicant and/or inventor</b>	
III-2-1	This person is	applicant and inventor
III-2-2	Applicant for	US only
III-2-4	Name (LAST, First)	OGINO, Ryusuke
III-2-5	Address	c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan
III-2-6	State of nationality	JP
III-2-7	State of residence	JP
IV-1	<b>Agent or common representative; or address for correspondence</b>	
	The person identified below is hereby/ has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:	agent
IV-1-1	Name (LAST, First)	AOKI, Atsushi
IV-1-2	Address	A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 Japan
IV-1-3	Telephone No.	03-5470-1900
IV-1-4	Facsimile No.	03-5470-1911
IV-1-6	Agent's registration No.	100099759
IV-2	<b>Additional agent(s)</b>	additional agent(s) with same address as first named agent
IV-2-1	Name(s)	TSURUTA, Junichi; SHIMADA, Tetsuro; MITSUHASHI, Shinji; NISHIYAMA, Masaya
V	<b>DESIGNATIONS</b>	
V-1	The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.	
VI-1	<b>Priority claim of earlier national application</b>	
VI-1-1	Filing date	07 October 2004 (07.10.2004)
VI-1-2	Number	2004-295090
VI-1-3	Country	JP

## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

<b>VI-2</b>	<b>Priority claim of earlier national application</b>		
VI-2-1	Filing date	<b>19 August 2005 (19.08.2005)</b>	
VI-2-2	Number	<b>2005-238999</b>	
VI-2-3	Country	<b>JP</b>	
<b>VII-1</b>	<b>International Searching Authority Chosen</b>	<b>Japan Patent Office (ISA/JP)</b>	
<b>VIII</b>	<b>Declarations</b>	<b>Number of declarations</b>	
VIII-1	Declaration as to the identity of the inventor	-	
VIII-2	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent	-	
VIII-3	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application	-	
VIII-4	Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)	-	
VIII-5	Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty	-	
<b>IX</b>	<b>Check list</b>	<b>number of sheets</b>	<b>electronic file(s) attached</b>
IX-1	Request (including declaration sheets)	<b>5</b>	✓
IX-2	Description	<b>39</b>	-
IX-3	Claims	<b>3</b>	-
IX-4	Abstract	<b>1</b>	✓
IX-5	Drawings	<b>11</b>	-
IX-7	TOTAL	<b>59</b>	
	<b>Accompanying Items</b>	<b>paper document(s) attached</b>	<b>electronic file(s) attached</b>
IX-8	Fee calculation sheet	✓	-
IX-17	PCT-SAFE physical media	-	✓
<b>IX-19</b>	<b>Figure of the drawings which should accompany the abstract</b>	<b>1</b>	
<b>IX-20</b>	<b>Language of filing of the international application</b>	<b>Japanese</b>	
<b>X-1</b>	<b>Signature of applicant, agent or common representative</b>		
X-1-1	Name (LAST, First)	<b>AOKI, Atsushi</b>	
X-1-2	Name of signatory		
X-1-3	Capacity		



## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

X-2	Signature of applicant, agent or common representative	
X-2-1	Name (LAST, First)	TSURUTA, Junichi
X-2-2	Name of signatory	
X-2-3	Capacity	
X-3	Signature of applicant, agent or common representative	
X-3-1	Name (LAST, First)	SHIMADA, Tetsuro
X-3-2	Name of signatory	
X-3-3	Capacity	
X-4	Signature of applicant, agent or common representative	
X-4-1	Name (LAST, First)	MITSUHASHI, Shinji
X-4-2	Name of signatory	
X-4-3	Capacity	
X-5	Signature of applicant, agent or common representative	
X-5-1	Name (LAST, First)	NISHIYAMA, Masaya
X-5-2	Name of signatory	
X-5-3	Capacity	

## FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY

10-1	Date of actual receipt of the purported international application	
10-2	Drawings:	
10-2-1	Received	
10-2-2	Not received	
10-3	Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application	
10-4	Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)	
10-5	International Searching Authority	ISA/JP
10-6	Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	

R873-PCT

5/5

PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY

11-1	Date of receipt of the record copy by the International Bureau	
------	--	--